

# 采购需求

## 一、项目概况

- 1、项目名称：多参数检测一体机、眼底照相机采购 A 包（二次招标）
- 2、采购预算：¥16.2 万元超出采购预算金额（最高限价）的报价，按无效报价处理。
- 3、采购清单：

包号	采购品目	数量	单位	单价限价(万元)	总价限价(单位:万元)	备注
A	多参数检测一体机	12	台	1.35	16.2	国产

## 二、技术参数

序号	分项名称	技术参数和功能要求
1.	总体要求	能够满足全科医生开展日常门诊接诊服务、移动出诊、入户随访、入户签约、家庭病床、家庭医生签约服务、远程门诊、远程心电、远程影像、远程会诊等远程医疗服务等业务，实现与上级医院互联互通等功能。
2.	设备功能与特点	<p>2.1▲检测高集成要求：</p> <p>主机至少包含心电、无创血压、脉搏氧饱和度、脉搏、心率、血糖<math>\geq 6</math>项功能，可通过模块集成或接口集成等方式实现功能的集成整合。</p> <p>2.2 整机高集成要求：</p> <p>一体机操作系统、屏幕、内置检测模块必须形成一个整体，任何通过平板和零散的检测组件拼凑的箱体或者包体等形式的一体机均不符合此次招标要求。</p> <p>2.3 多种网络连接方式要求：</p> <p>可同时支持 3G/4G、WIFI、有线、以太网等多种网络互联方式。</p> <p>2.4 便携性要求：</p> <p>整机应具备易操作、便携带，重量轻便，便于手提等特点，具备</p>

	<p>可携带和单肩背的操作包，一体机终端在包内即可开机使用，所有的外接测量连接线/探头均应当在包内即已与一体机连接成一个整体，无需人工再手动插拔连接。</p> <p>2.5▲简单操作：</p> <p>配备≥9.7 英寸的彩色液晶显示屏，应和主机整合在一起，支持触摸屏操作，并具备快捷按钮，屏幕尺寸提供检验报告关键页佐证。</p> <p>2.6 工作环境：</p> <p>额定电压 220V，额定频率 50Hz；主机配备锂电池，在无市电情况下，整机可持续工作≥4 小时。</p> <p>2.7 离线操作，数据存储：</p> <p>在离线状态下，一体机终端软件应能调阅本机内已建居民电子健康档案，同时支持离线检测。离线状态下也可刷二代居民身份证进行单项检查操作和多项检查操作，并能自动保存至少 2 万人次的检查数据。在联网状态下由终端软件与卫健委的管理软件后台进行交互后实现数据自动上传到中心端服务器。</p> <p>2.8 医用级健康检测设备，需通过省级或以上 NMPA/CFDA 认证。</p> <p>2.9 快速服务、快速维护：</p> <p>设备能进行远程应用更新，远程系统更新、远程设备管理等，主要用于方便对一体机设备及终端软件维护及更新。</p> <p>2.10 生成体检报告：</p> <p>一体机需自带知识库，支持自动集成测量结果并生成检测报告，并可以标识出异常数据。</p> <p>2.11 健康教育视频：</p> <p>一体机能够存储和播放健康教育视频。</p> <p>2.12 软件设计：</p> <p>各项公共卫生服务功能以及各项检测数据的采集、存储、传输均可通过健康一体机管理系统软件完成。主机内置软件需满足公共卫生服务需求，完全符合《国家基本公共卫生服务规范（第三版）》</p>
--	---

		<p>(国卫基层发〔2017〕13号)要求。</p> <p>2.13▲远程心电诊断要求:</p> <p>需具备远程心电诊断能力,一体机能够发起远程心电诊断,并自动获取心电诊断结果,提供系统截图佐证。</p>
3.	设备主机参数	<p>3.1 设备主机参数: CPU: 四核 32 位处理器、主频<math>\geq 1.20\text{GHz}</math>, 运行内存<math>\geq 1\text{GB}</math>, 存储空间<math>\geq 8\text{GB}</math>, <math>\geq 9.7</math> 英寸彩色液晶触摸显示屏, 分辨率 1024*768, 支持 1080p, 内置摄像头, 支持 wifi 和 3G 或 4G 网络, 预装安卓 Android 6.0 或以上系统。</p>
4.	设备硬件检测功能	<p><b>4.1、心电测量规格要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 导联选择: 为标准十二导联, 包括 I 、 II 、 III 、 aVR 、 aVL 、 aVF 、 V1-6, 并且具有十二导联同步采集, 十二导联同步记录的功能;</li> <li>2) 心率测量范围: 至少包括 30bpm~300bpm;</li> <li>3) 灵敏度选择: 5mm/mV、10 mm/ mV、20mm/ mV;</li> <li>4) 记录速度: 5mm/s、10mm/s、6.25mm/s、12.5mm/s 、25 mm/s、50 mm/s 多档应可选择, 误差不大于<math>\pm 5\%</math>范围。</li> </ol> <p><b>4.2 心率测量规格要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 监测范围: 30bpm~300bpm;</li> <li>2) 心率准确度: 应为<math>\geq \pm 1\%</math>或者<math>\geq \pm 2\text{bpm}</math>。</li> </ol> <p><b>4.3 血糖测量规格要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 测量范围: 1.1~33.3mmol/L;</li> <li>2) 检测时间: 5s<math>\pm 0.5\text{s}</math>;</li> <li>3) 符合 YY0648-2008 标准。</li> </ol> <p><b>4.4 无创血压测量规格要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 模式选择: 支持成人、小儿两种模式选择;</li> <li>2) 测量分辨率: 1mmHg;</li> <li>3) 符合标准: YY 0670-2008 标准;</li> </ol> <p><b>4.5 血氧测量</b></p>

		<p>1) 血氧饱和度测量范围: 0~100%, 提供检验报告关键页佐证。</p> <p>2) 分辨率: 1%;</p> <p>3) 血氧饱和度 (SpO2) 精度: 70~100%, 误差测量 <math>\geq \pm 2\%</math>;</p> <p>4) 符合标准: YY 0784-2010;</p> <p>5) ▲具有医疗器械临床试验报告。提供检验报告关键页佐证。</p>
5.	配置清单	<p>4.6 脉率测量规格要求</p> <p>1) 脉率范围: 30bpm~250bpm;</p> <p>2) 脉率精度: 不超过 <math>\pm 2\text{bpm}</math>。</p> <p>4.7 体温测量规格要求</p> <p>1) 测量范围: 34.0°C~42.9°C;</p> <p>2) 分辨率: 0.1°C;</p> <p>3) 测量时间: &lt;2 秒;</p> <p>4) 4.8 尿常规测量规格要求</p> <p>1) 测量项目: 支持白细胞、亚硝酸盐、尿胆原、蛋白质、酸碱度、潜血、比重、酮体、胆红素、葡萄糖、维生素 C;</p> <p>2) 测量速度高速每小时 240 例 (约 15s/样本), 常速每小时 <math>\geq 60</math> 例 (约 60s/样本) ;</p> <p>3) 存储容量机内至少可存储 <math>\geq 1000</math> 个样本结果;</p> <p>4) 分析仪开机 8 小时内, 反射率测试结果的变异系数 (CV, %) <math>\leq 1.0</math>;</p> <p>5) 液晶屏幕尺寸 <math>\geq 3.2</math> 寸;</p> <p>6) 1、多参数检测一体机 1 套。2、居民身份证读卡器 1 台。3、体温枪(USB)1 台。4、尿液分析仪 1 台。5、尿液分析试纸条 1 盒。6、血脂分析系统 1 台。7、血脂测试卡 1 盒。8、一次性定量采血吸管 1pcs。9、糖化血红蛋白检测仪 1 台。10、一次性无菌采血针 11pcs。11、糖化血红蛋白检测卡 1 盒。12、巡诊包 1 个。13、USB 数据线 2 条。14、血糖试纸 1 盒。15、血糖/血酮/尿酸分析仪 1 台。16、采血针 1 盒。17、采血笔 1 根。18、所需联接的系统和升级中标方负责。</p>

## 二、商务要求

### （一）交货期和地点及付款方式

1、交货期：国产产品合同签订生效之日起30天内完成供货及安装调试，并通过验收（具体细节以合同约定为准）。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、付款方式：按项目进度支付。

### （二）质量保证

1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准并提供产品质量证明文件。

2、设备外观清洁，标记编号以及表面显示等字体清晰，明确。

3、所有产品、设备供货时需提供出厂合格证等质量证明文件。

### （三）售后服务要求

1、所有设备质保期至少为5年（技术参数中有特殊要求的按技术参数要求执行），质保期自设备验收之日起计算，保修费用已计入总价（设备为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用）。

2、供应商应提供满足设备质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。

3、免费质保期内，接到报障电话1小时内响应，24小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次设备供用户使用至故障设备正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

4、对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

### （四）验收要求

按国家、行业、磋商文件要求中标人的响应文件内容进行验收。

注：商务要求以及技术参数中★参数为实质性响应内容，不允许偏离。